

**TINDAKAN RASIONAL INSTRUMENTAL PETERNAK LOKAL
TERHADAP PENYAKIT *NEWCASTLE DISEASE* PADA TERNAK AYAM
DI KAMPUNG WASEGI INDAH, DISTRIK AIMASI, KABUPATEN
MANOKWARI, PROVINSI PAPUA BARAT**

TUGAS AKHIR

**PROGRAM STUDI
PENYULUHAN PETERNAKAN DAN KESEJAHTERAAN HEWAN**

Dominggas Ximenes
06.03.20.080



**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MANOKWARI
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024**

HALAMAN JUDUL

**TINDAKAN RASIONAL INSTRUMENTAL PETERNAK LOKAL
TERHADAP PENYAKIT *NEWCASTLE DISEASE* PADA TERNAK AYAM
DI KAMPUNG WASEGI INDAH, DISTRIK AIMASI, KABUPATEN
MANOKWARI, PROVINSI PAPUA BARAT**

TUGAS AKHIR

*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan
Pada Program Studi Penyuluhan Peternakan Dan Kesejahteraan Hewan
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari*

DOMINGGAS XIMENES

06.03.20.080

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MANOKWARI BADAN
PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

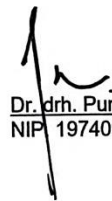
HALAMAN PERSETUJUAN

TINDAKAN RASIONAL INSTRUMENTAL PETERNAK LOKAL TERHADAP PENYAKIT *NEWCASTLE DISEASE* PADA TERNAK AYAM DI KAMPUNG WASEGI INDAH, DISTRIK AIMASI, KABUPATEN MANOKWARI, PROVINSI PAPUA BARAT

Dominggas Ximenes
06.03.20.080

Telah disetujui Pembimbing
Pada tanggal 19 Juli 2024

Pembimbing I



Dr. drh. Purwanta, M.Kes
NIP. 197409052003121001

Pembimbing II



Okti Widayati, S.Pt., M.Sc
NIP. 199210172022032001

Mengetahui
Direktur
Politeknik Pembangunan Pertanian Manokwari



Dr. Oeng Anwarudin, S.Pt., M.Si
NIP. 197903042003121003

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

**TINDAKAN RASIONAL INSTRUMENTAL PETERNAK LOKAL TERHADAP
PENYAKIT *NEWCASTLE DISEASE* PADA TERNAK AYAM DI KAMPUNG
WASEGI INDAH, DISTRIK AIMASI, KABUPATEN MANOKWARI,
PROVINSI PAPUA BARAT**

DOMINGGAS XIMENES

06.03.20.080

Telah dipertahankan di depan Penguji
Pada tanggal 19 Juli 2024
Dinyatakan telah memenuhi syarat

Mengetahui

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ir. Nani Zurahman ,M.P
NIP. 196211201992032001

.....


Dr.Ir. Petrus. D. Sadsoeitboen, M.Si
NIP. 196510311991031001

.....


Dr. drh. Purwanta, M. Kes
NIP. 197409052003121001

.....


Okti Widayati, S. Pt., M.Sc
NIP. 199210172022032001

.....


HALAMAN PERNYATAAN

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Dominggas Ximenes

Nirm : 06.03.20.080

Program Studi : Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa, tugas akhir ini benar-benar merupakan hasil karya saya dan tidak terdapat karya orang lain, apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku atas perbuatan tersebut.

Manokwari, 19 Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Dominggas Ximenes

06.03.20.080

v

v

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tindakan rasional instrumental peternak lokal terhadap penyakit *Newcastle disease* atau tetelo dan meningkatkan tingkat pengetahuan peternak dalam penanganan dan penanggulangan terhadap penyakit *Newcastle disease* atau tetelo. Kegiatan penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan terhitung dari bulan Maret s/d bulan Mei 2024 di Kampung Wasegi Indah. Variabel yang diukur pada penelitian ini yaitu penanganan kesehatan dan pengobatan, pencegahan dan sanitasi, pemisahan ayam yang sakit dari yang sehat, dan kuesioner pretest dan post test. Evaluasi pelaksanaan penyuluhan diikuti oleh 30 responden dengan menggunakan metode ceramah dan diskusi dengan alat bantu media yaitu folder. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan uji T-test. Hasil pretest rata-rata 55.17 yang berada di kategori rendah dan posttest rata-rata 84.17 berada pada kategori tinggi. Nilai signifikan hasil uji T-test $0,00 < 0,05$ artinya hasil evaluasi menunjukkan adanya perbedaan yang signifikan antara hasil evaluasi awal dan hasil evaluasi akhir. Nilai efektifitas peningkatan pengetahuan 64.48% di kategorikan cukup efektif. Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa peternak di Kampung Wasegi Indah Distrik Aimasi Kabupaten Manokwari menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan dengan mendapat nilai kriteria rendah menjadi tinggi. Diharapkan dengan adanya penyuluhan tentang penanganan penyakit ND/tetelo ini dapat membantu peternak dalam menangani kesehatan ternak ayam dengan baik dan mengurangi tingkat kerugian bagi peternak.

Kata kunci: Peternak Lokal, Unggas Ayam, Tindakan Rasional Instrumental

ABSTRACT

This study is to understand the rational instrumental action of a local farmer against Newcastle disease or tetelo disease and to improve the level of knowledge of the farmer in the treatment and recurrence of the disease. This research activity was carried out for 3 months from March to May 2024 in Wasegi Indah Village. The variables measured in this study are health management and treatment, prevention and sanitation, separation of sick chickens from healthy ones, and extension evaluation. The extension was followed by 30 implementation of the dissertation using the method of lectures and discussions using a media tool called a leaflet. The was analyted using T-test. The average of pretest value was 55.17 (low category) and posttest value was 84.17 (high category). A significant value of the T-test result of 0.00 lower than it 0.05, means that the evaluation result showed a significant difference between the initial evaluation and the final evaluation. The effectiveness of knowledge improvement is 64.48% in the category is quite effective. Based on this study, it can be concluded that farmers in Wasegi Indah Village, Aimasi District, Manokwari district, showed an improvement in knowledge by gaining a low criterion to high. Hopefully, with this extension, it can help farmers to manage livestock well and reduce the level of losses to farmers.

Keywords: Local Farmer, Poultry, Instrumental Rational Action

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul " **Tindakan Rasional Instrumental Peternak Lokal Terhadap Penyakit *Newcastle Disease* Pada Ternak Ayam Di Kampung Wasegi Indah, Distrik Aimasi, Kabupaten Manokwari, Provinsi Papua Barat**" tepat pada waktunya. Laporan ini dibuat guna untuk memenuhi tugas akhir yang diselenggarakan oleh Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Manokwari sebagai salah satu program pendidikan untuk meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM) Pertanian yang Tangguh, Profesional, Mandiri dan Berdaya saing khususnya di bidang peternakan.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun material sehingga laporan penelitian ini dapat selesai. Ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. oeng anwarudin, S.Pt., M.Si Selaku Direktur POLBANGTAN Manokwari
2. Dr. drh. Purwanta M.Kes, selaku pembimbing I
3. Okti Widayati, S.Pt.,M.Sc, selaku pembimbing II
4. Ir. Nani zurahman, MP selaku penguji I
5. Dr. Ir. Petrus dominikus sadsoeitboen, M.Si selaku penguji II
6. Dr. Benang Purwanto, SP.,M.P selaku Ketua jurusan
7. Maria Herawati, S,Pt.,M.Si Selaku Ketua Program Studi Penyuluhan Peternakan dan Kesejahteraan Hewan
8. Papa dan mama serta kakak tercinta yang sudah mendoakan dan selalu mendukung selama perkuliahan di Polbangtan Manokwari
9. Teman – teman PPKH 20 yang sudah selalu support
10. Sisilia, Wela dan Gravel yang selalu mendoakan dan selalu support
11. Teman-temanku satu bimbingan penelitian laporan yang telah berjuang bersama-sama yang telah memberikan doa, dorongan dan semangat selama penyusunan penulis dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini masih ada kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan laporan penelitian ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan penelitian ini berguna bagi para pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Manokwari 2024

Dominggas Ximenes

06.03. 20.080

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tindakan Rasional Instrumental	3
2.2. Ayam	4
2.2.1. Ayam Kampung	4
2.2.2. Ayam petelur	4
2.2.1. Ayam Broiler	5
2.2. Penyakit Newcastle Disease (ND)	6
2.2.1. Gejala Umum	7
2.2.2. Gejala Klinis.....	8
2.2.3. Penyebab Penyakit Newcastle Disease	8
2.2.4. Cara pencegahan penyakit tetelo (<i>Newcastle Disease</i>).....	8
2.3. Aspek Penyuluhan	9
2.3.1. Pengertian Penyuluhan Pertanian.....	9
2.3.2. Tujuan Penyuluhan.....	10
2.3.3. Sasaran Penyuluhan	10
2.3.4. Materi Penyuluhan.....	10
2.3.5. Media Penyuluhan	11

2.3.6.	Metode Penyuluhan	12
2.3.7.	Evaluasi Penyuluhan.....	13
2.3.8	Kerangka Pikir.....	15
BAB III	METODOLOGI	16
3.1.	Waktu dan Tempat	16
3.2.	Metode Pelaksanaan.....	16
3.2.1.	Alat dan bahan	16
3.2.2.	Data dan metode pengumpulan data.....	16
3.2.3.	Teknik Pengambilan Sampel	16
3.2.4.	Variabel Pengukuran.....	16
3.3.	Rancangan Penyuluhan.....	17
3.3.1.	Tujuan Penyuluhan.....	17
3.3.2.	Sasaran Penyuluhan	17
3.3.3.	Materi Penyuluhan.....	17
3.3.4.	Media Penyuluhan.....	17
3.3.5.	Metode dan Teknik Penyuluhan	17
3.3.6.	Evaluasi Penyuluhan.....	17
3.4.	Analisis Data	19
3.5.	Definisi Operasional	19
3.5.1.	Tindakan Rasional Instrumental	19
3.5.2.	Peternak Lokal	19
3.5.3.	Newcastle Disease	19
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1.	Keadaan Umum Wilayah.....	20
4.1.1.	Identifikasi Potensi Wilayah.....	20
4.1.2.	Karakteristik Lahan.....	20
4.1.3.	Karakteristik Iklim.....	20
4.1.4.	Sistem Pemukiman dan Jumlah Penduduk.	20
4.1.5.	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.	21
4.1.6.	Jumlah Penduduk menurut Umur	21
4.1.7.	Keadaan Populasi Ternak Di Kampung Wasegi Indah	21
4.2.	Karakteristik Responden Peternak	22
4.2.1	Karakteristik Peternak.....	22

4.3. Tindakan Rasional Instrumental Peternak Lokal terhadap Penyakit Newcastle Disease pada Ternak Unggas	24
4.3.1 Kondisi Lapangan Hasil Wawancara	24
4.4. Pelaksanaan Penyuluhan	26
4.5. Evaluasi Penyuluhan	26
4.5.1. Penilaian Tingkat Pengetahuan	27
4.5.2. Peningkatan Pengetahuan Responden	27
4.6. Efektifitas Peningkatan Pengetahuan	28
BAB V PENUTUP	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	34

DAFTAR TABEL

1. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin di Kampung Wasegi Indah	21
2. Jumlah Penduduk Menurut Umur di Kampung Wasegi Indah	21
3. Jenis Ternak Yang Diusahakan di Kampung Wasegi Indah	21
4. Karakteristik Berdasarkan Umur	22
5. Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	22
6. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Ternak Ayam	23
7. Karakteristik Berdasarkan Pengalaman Beternak	23
8. Penilaian Tingkat Pengetahuan Tes Awal dan Tes Akhir Responden	27
9. Peningkatan Pengetahuan Responden	28

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kuesioner	34
2. Lembar Persiapan Menyuluh.....	36
3. Sinopsis.....	37
4. Panduan Wawancara	40
5. Rekapitulasi Hasil Pretest.....	41
6. Rekapitulasi Hasil Posttest	42
7. Hasil uji T-Test	43
8. Hasil wawancara	44
9. Hasil perhitungan efektivitas penyuluhan	45
10. Media penyuluhan folder	46
11. Daftar hadir penyuluhan	47
12. Dokumentasi penelitian	48